
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Akademia Sztuk Pięknych
ADRES INWESTYCJI : <<Katowice ul.Raciborska 37 >>
INWESTOR : << Akademia Sztuk Pięknych >>
ADRES INWESTORA : Katowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacja sygnalizacji pożaru - montaż urządzeń – uruchomienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach - inst. sygn. pożaru - montaż urządzeń + uruchomienia - PRZEDMIAR								
1	1 KNR AL-01	ROBOTY MONTAŻOWE						
d 1 0102-01		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozoru- wych obmiar = 1szt	szt					
1*	-- R --	robocizna 17 6r-g/szt	r-g	17.6000	0.00	0.00		
2*	-- M --	Centrala pożarowa 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
2	2 KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funk- cyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów obmiar = 2szt	szt					
d 1 0104-06								
1*	-- R --	robocizna 3 43r-g/szt.	r-g	6.8600	0.00	0.00		
2*	-- M --	Karta adresowa 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
3	3 KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funk- cyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) obmiar = 1szt.	szt					
d 1 0106-01								
1*	-- R --	robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.6500	0.00	0.00		
2*	-- M --	Karta centrali 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
4	4 KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsłu- gowego o poj. do 130 Ah obmiar = 2szt.	szt					
d 1 0109-02								
1*	-- R --	robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.00	0.00		
2*	-- M --	akumulator 12V/38Ah 1/szt		2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
5	5 KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 82szt.	szt					
d 1 0401-01								
1*	-- R --	robocizna 1.55r-g/szt	r-g	127.1000	0.00	0.00		
2*	-- M --	czujka dymu 1szt/szt.	szt	82.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AL-01 d 1 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 86szt	szt					
1*	-- R -- robocizna 1 22r-g/szt.		r-g	104 9200	0.00	0.00		
2*	-- M -- gniazdo czujki 1szt/szt.		szt	86 0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
7	KNR AL-01 d 1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury obmiar = 4szt.	szt					
1*	-- R -- robocizna 1.42r-g/szt.		r-g	5 6800	0.00	0.00		
2*	-- M -- czujka temperatury 1szt/szt.		szt	4 0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
8	KNR AL-01 d 1 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory obmiar = 1szt.	szt					
1*	-- R -- robocizna 2 24r-g/szt.		r-g	2 2400	0.00	0.00		
2*	-- M -- zespół zabezpieczający akumulatory 1szt/szt.		szt	1 0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
9	KNR AL-01 d 1 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć obmiar = 20szt.	szt					
1*	-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.		r-g	18 6000	0.00	0.00		
2*	-- M -- przycisk ROP 1szt/szt.		szt	20 0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
10	KNR AL-01 d 1 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść obmiar = 6szt	szt					
1*	-- R -- robocizna 2.64r-g/szt.		r-g	15 8400	0.00	0.00		
2*	-- M -- moduł wykonawczy 1szt/szt.		szt	6 0000	0.00		0.00	
3*	obudowa modułu 1szt/szt.		szt	6 0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR AL-01 d 1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 87r-g/szt.	r-g	1 8700	0 00	0 00		
2*		-- M -- sygnalizator optyczno-akustyczny 1szt/szt.	szt	1 0000	0 00		0 00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR AL-01 d 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna obmiar = 1szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 65r-g/szt	r-g	2 6500	0 00	0 00		
2*		-- M -- drukarka wewnętrzna 1szt/szt	szt	1 0000	0 00		0 00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR AL-01 d 1 0107-06	Montaż do 20 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej obmiar = 1szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 48r-g/szt.	r-g	1 4800	0 00	0 00		
2*		-- M -- drobne elementy elektroniczne 1szt/szt.	szt	1 0000	0 00		0 00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR AL-01 d 1 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/ 65 W obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 71r-g/szt.	r-g	14 1300	0 00	0 00		
2*		-- M -- zasilacz buforowy atestowany 1szt/szt.	szt	3 0000	0 00		0 00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNR AL-01 d 1 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 6n-g	n-g					
1*		-- R -- robocizna 105 3r-g/n-g	r-g	631 8000	0 00	0 00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 5-08 d.1 0215-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu obmiar = 12 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.0759*0.955=0.072485r-g/m		r-g	0.8698	0.00	0.00		
2*	-- M -- przewody mikrofonowe 1.04m/m		m	12.4800	0.00		0.00	
3*	materiały pomocnicze 2.5%		%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Centrala pożarowa	kpl	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
2.	gniazdo czujki	szt	86 0000		86 0000	0 00	0 00	
3.	zespół zabezpieczający akumulatory	szt	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
4.	obudowa modułu	szt	6 0000		6 0000	0 00	0 00	
5.	sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
6.	drukarka wewnętrzna	szt	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
7.	drobne elementy elektroniczne	szt	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
8.	Karta adresowa	szt	2 0000		2 0000	0 00	0 00	
9.	Karta centrali	szt	1 0000		1 0000	0 00	0 00	
10.	czujka dymu	szt	82 0000		82 0000	0 00	0 00	
11.	czujka temperatury	szt	4 0000		4 0000	0 00	0 00	
12.	przycisk ROP	szt	20 0000		20 0000	0 00	0 00	
13.	moduł wykonawczy	szt	6 0000		6 0000	0 00	0 00	
14.	zasilacz buforowy atestowany	szt	3 0000		3 0000	0 00	0 00	
15.	przewody mikrofonowe	m	12 4800		12 4800	0 00	0 00	
16.	akumulator 12V/38Ah		2 0000		2 0000	0 00	0 00	
17.	materiały pomocnicze	zt					0 00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł